MPEG-2対応 HDTV/SDTVエンコーダ

RU3100 Series

CATV
館内共聴に
最適

CATV自主放送、館内共聴用途に最適

HDTV/SDTV両対応MPEG-2エンコーダシリーズ 自社開発高画質 LSI搭載

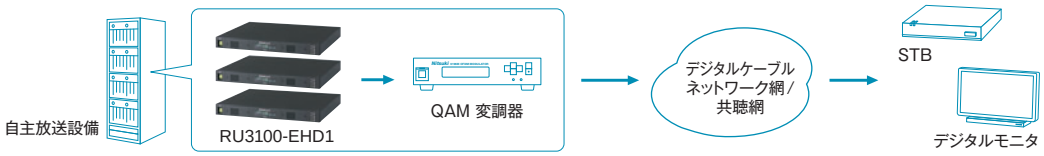
- ☐ HDTVからSDTV対応までシステムに応じてフレキシブルに選べる高い柔軟性
- ☐ 1Uラックサイズで HDTV最大2チャンネル同時エンコード可能*、省スペース化を実現
- ☐ DVB/ASIおよびIP出力(IPv6対応)、最大同時2系統出力に対応し、幅広い装置接続に対応(OFDM/QAM)
- ☐ 音声エンコードAAC、MPEG-2 BCおよびMPEG-1 LayerⅡに対応
- ☐ 音声出力はステレオ、デュアルモノをシームレスに切り替え可能

*今後対応予定

ソリューション例 CATV自主放送、施設内(館内)共聴に最適な多用途MPEG-2エンコーダシリーズ

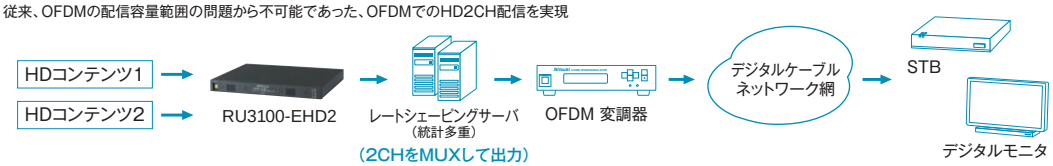
CATV、病院・ホテル・学校・公営レース場・美術館/博物館・会議場施設

[CATV事業者、一般共聴設備向け自主放送]



[CATV事業者向け自主放送HD2CHのOFDM配信]

・従来、OFDMの配信容量範囲の問題から不可能であった、OFDMでのHD2CH配信を実現



(2CHをMUXして出力)

NTT Electronics

Creator of Real High Definition

Front Panel 正面図

RU3100-EHD1

① 電源スイッチ
② 空冷ファン
③ 表示パネル
④ ステータスLED
⑤ 操作ボタン

Rear Panel 背面図

RU3100-EHD1

① アナログ Video-IN(75Ω BNC型)
② アナログ Audio-IN (47KΩ RCA ピン型)
③ SDI Video/Audio-IN (75Ω BNC型)
④ SDI-OUT (スルーアウト/75Ω BNC型)
⑤ 拡張コネクタ(BNC型)
⑥ ALARM(D-SUB9ピン)
⑦ RS-232/RS-422パススルー (RJ-45型)
⑧ 制御用LANコネクタ(RJ-45型)
⑨ データ/制御用LANコネクタ (RJ-45型)
⑩ ASI-OUT1(75Ω BNC型)
⑪ ASI-OUT2(75Ω BNC型)
⑫ AC 100V～240V入力 (ケーブル留め具つき)

Model Name List 型名対応表

入力CH数/対応入力	HD(SDI)、SD(アナログ/SDI)	SD(アナログ/SDI)	SD(アナログ)
1CH	RU3100-EHD1	RU3100-ESD1	RU3100-ESA1
2CH*	RU3100-EHD2	RU3100-ESD2	RU3100-ESA2

*今後対応予定

Specification 主な仕様

	エンコーダ	仕　様
映 像	入力フォーマット	アナログ:コンポジット
		デジタル:HD-SDI(SMPTE292M)、SD-SDI(SMPTE259M)
	符号化方式	MPEG-2 Video
	プロファイルとレベル	MP@HL、MP@H14L、MP@ML、SP@ML
	映像フォーマット	アナログ:480i:720×480
		デジタル:480i:720×480　720p:1280×720　1080i:1920×1080、1440×1080
	フレームレート	アナログ:480i:29.97
		デジタル:480i:29.97　720p:59.94　1080i:29.97
音 声	入力フォーマット	アナログオーディオ:2ch(RCA)
		エンベデッドオーディオ:6ch(SMPTE299M/272M)
	符号化方式	MPEG-1 Audio Layer II:1ch(mono)/2ch(dual-mono、stereo)
		MPEG-2 BC:1ch(mono)/2ch(dual-mono、stereo)
		MPEG-2 AAC:1ch(mono)/2ch(dual-mono、stereo)/5.1ch
システム	ストリーム形式	MPEG-2 TS(188/204 byte)
	出力インタフェース	DVB-ASI、IPv4/IPv6
	出力TSレート(最大)	HD:60Mbps　SD:15Mbps
内蔵テスト用信号		映像:カラーバー　音声:1kHz正弦波
MPEG/IP 伝送方式	伝送プロトコル	RTP/IP(RFC1889)、UDP/IP
	映像配信方式	ユニキャスト/マルチキャスト
	FEC機能	Pro-MPEG FEC
ネットワーク	通信方式	100BASE-TX/1000BASE-T
機器制御機能		RS-232C/RS-422パススルー
制 御	操 作	Power ON/OFFキー、フロントパネル操作キー
	遠隔操作	SNMP、Web GUI
筐 体	外形寸法	幅430×奥行360×高さ43.5(mm)(突起物を含まず)
	質 量	約5kg
	電 源	AC100～240V、50Hz/60Hz
	消費電力(最大)	40W(55W:エンコーダ2出力の場合)

⚠注意
○ 正しく安全にお使い頂くため、ご使用の前には必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
○「水、湿気、湯気、ほこり、湯煙」等の多い場所には設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

□ 本仕様および外観は改良のため、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
□ 本製品は外国貿易管理法に規定された戦略物資等に該当しますので、輸出等により日本国外に持ち出す際には、日本政府に輸出許可申請等の手続きを取ることが必要です。

NTT Electronics

NTT エレクトロニクス 株式会社

営業本部　システム営業部

〒221-0031 神奈川県横浜市神奈川区
新浦島町1-1-32 ニューステージ横浜
TEL:045-414-9150　FAX:045-453-9710
Email:sys-info-jp@ntt-el.com
URL:http://www.ntt-electronics.com/digital_video/

販売代理店